

# ガス給湯暖房機

エックスプリオール・オート  
**PRIOR** **AUTO**

44-980/981/982/983/984型

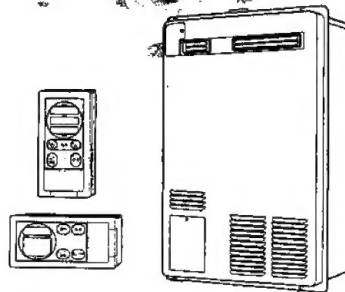
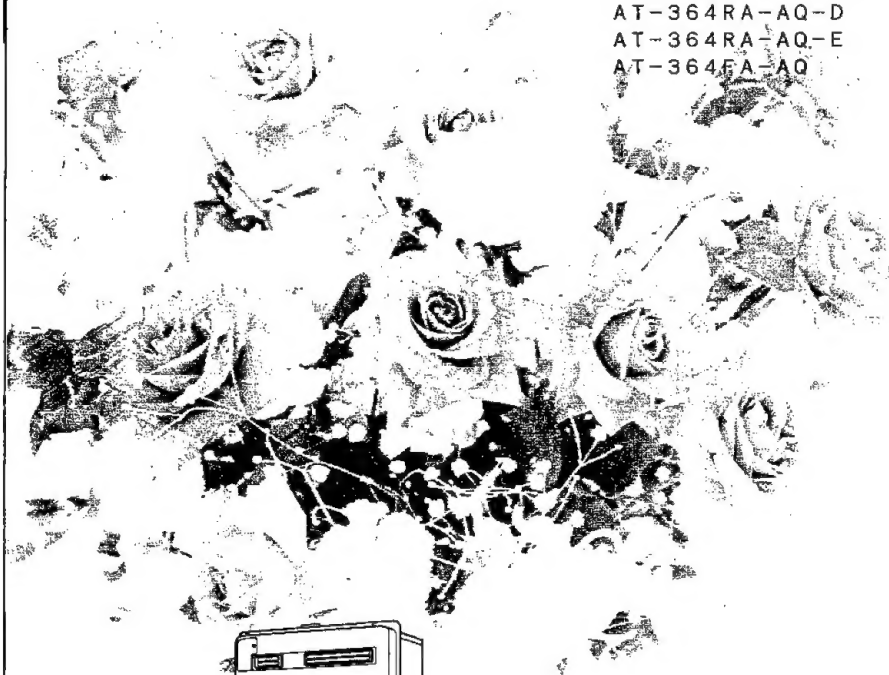
取扱説明書 保証書付

型 式 AT-364RA-AQ  
AT-364RA-AQ-C  
AT-364RA-AQ-D  
AT-364RA-AQ-E  
AT-364FA-AQ

——— 本社ガスビルサービスセンター・支社所在地および電話番号 ———

大阪支社	〒550	大阪市西区千代崎3-2-95	電話 大阪 06(586)3200
南部支社	〒580	堺市住吉橋町2-2-19	電話 堺 0722(38)1131
北部支社	〒569	高槻市藤の里町39-6	電話 高槻 0726(71)0361
東部支社	〒578	東大阪市福薬2-3-17	電話 河内 0729(62)1131
兵庫支社	〒650	神戸市中央区東川崎町1-8-2	電話 神戸 078(360)3100
京都支社	〒600	京都市下京区中堂寺薬田町1番地	電話 京都 075(311)7381
奈良支社	〒631	奈良市学園北2-4-1	電話 奈良 0742(44)1111
和歌山支社	〒640	和歌山市本町1-5	電話 和歌山 0734(31)2481
兵庫西支社	〒670	姫路市神屋町4-8	電話 姫路 0792(85)2221
豊岡支社	〒668	豊岡市三坂町6-57	電話 豊岡 0796(23)2221
滋賀支社	〒525	草津市西大路町5-34	電話 草津 0775(62)5311
滋賀東支社	〒522	彦根市大東町12-11	電話 彦根 0749(22)3131
長浜営業センター	〒526	長浜市南呉服町3-4	電話 長浜 0749(62)7171
本社・ガスビルサービスセンター	〒541	大阪市中央区平野町4-1-2	電話 大阪 06(202)2221

大阪ガス株式会社



このたびは、大阪ガスの給湯暖房システム「エックスプリオール・オート」をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

- ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。なお、ご不明な点があればお買い上げの販売店にお問い合わせください。
- 別添の保証書とともに、この「取扱説明書」を大切に保管してください。

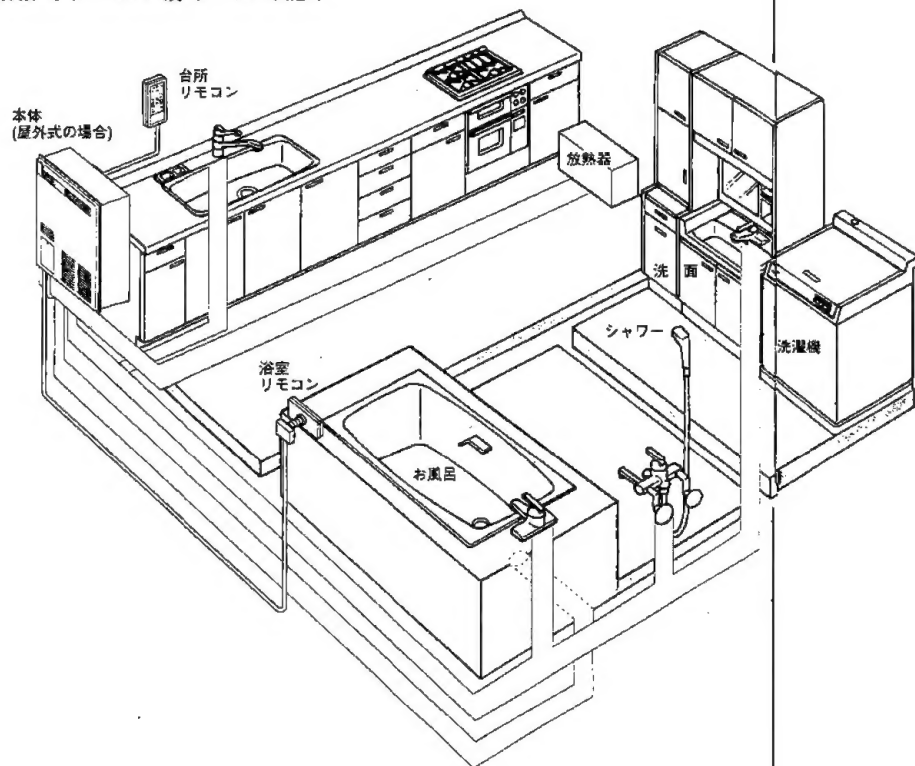
# 特 長

- 給湯能力24号のビッグパワーで2ヵ所同時使用でもたっぷり出湯!!
- ふたをしたままお湯はり・保温・足し湯の全自動!!
- 快適暖房!!

お部屋の温度に応じた暖房水温で室温安定時は省エネ運転します。

暖房は温水利用でお部屋の空気を汚しません。

- 熱源機の不具合をエラーコードでお知らせします!!
- 2階浴そうへのお湯はりが可能!!



# もくじ

早見表・・・4

早見表

各部のなまえ・・・6

なまえ

使いかた・・・11

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| ・準備……………11       | ・現在時刻の合わせかた……………17 |
| ・給湯のしかた……………12   | ・予約時刻の合わせかた……………18 |
| ・自動運転のしかた……………13 | ・予約運転のしかた……………19   |
| ・追いだきのしかた……………16 | ・暖房のしかた……………20     |

使いかた

必ずお守りください・・・22

ご注意

こんなときは・・・25

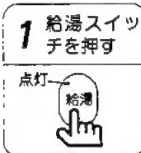
- |                    |
|--------------------|
| ・故障かな?……………25      |
| ・日常の点検とお手入れ……………29 |
| ・凍結予防のしかた……………31   |
| ・仕様……………35         |
| ・アフターサービス……………37   |

こんなときは

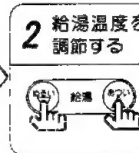
# 早見表

## 給湯運転

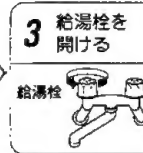
スイッチひとつの簡単操作。  
湯温の設定も手軽にできます。(P12参照)



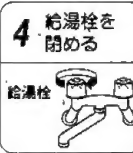
優先表示確認



点火



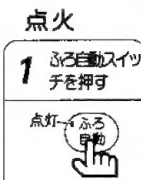
消火



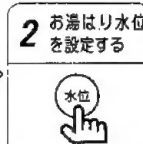
## ふろ運転

### 自動運転

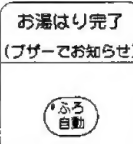
お好みの湯温・湯量をお湯はりできます。(P13~15参照)



点火

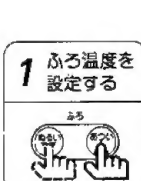


消火

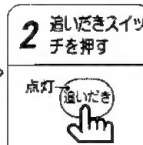


### 追いだし運転

お湯がぬるくなったときに使用します。(P16参照)

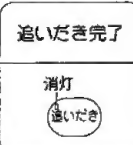


点火



設定温度+2℃になると

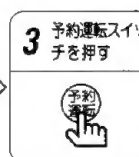
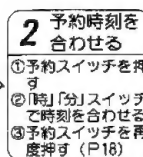
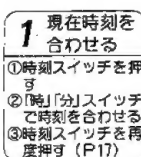
消火



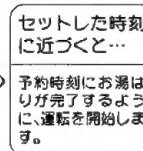
4時間、保温、足し湯を続けます。

## 予約運転

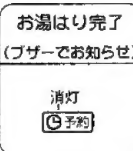
タイマーをセットしておくと予約時刻にお湯はり完了。帰宅後すぐにふろに入れます。(P17~19参照)



点火

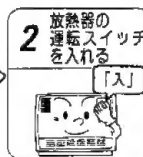
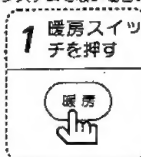


消火

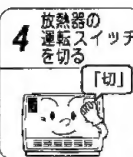
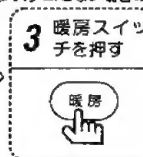


## 暖房運転

お部屋の温度に応じた温水利用で快適暖房ができます。(P20~21参照)



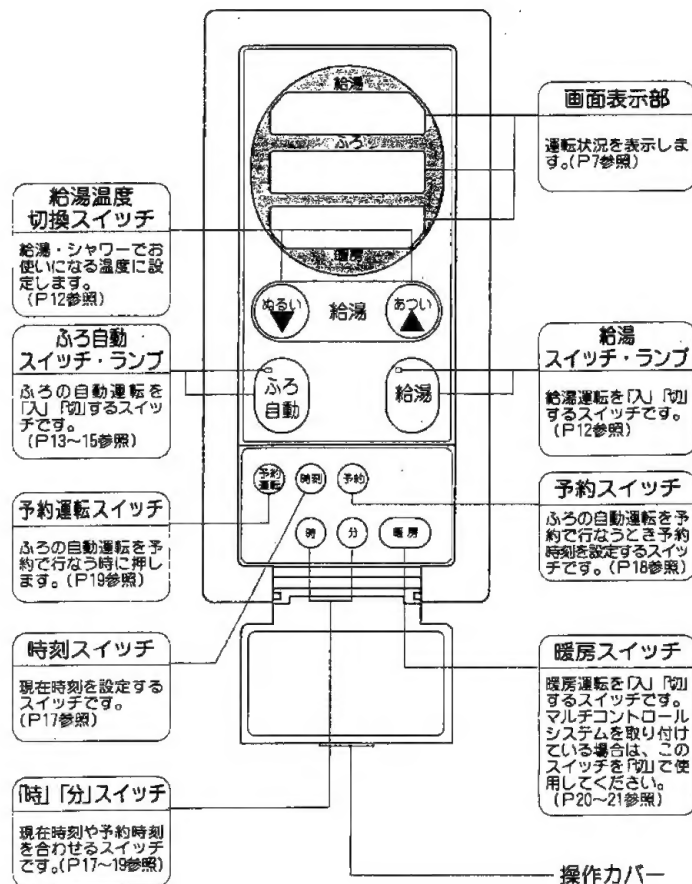
停止



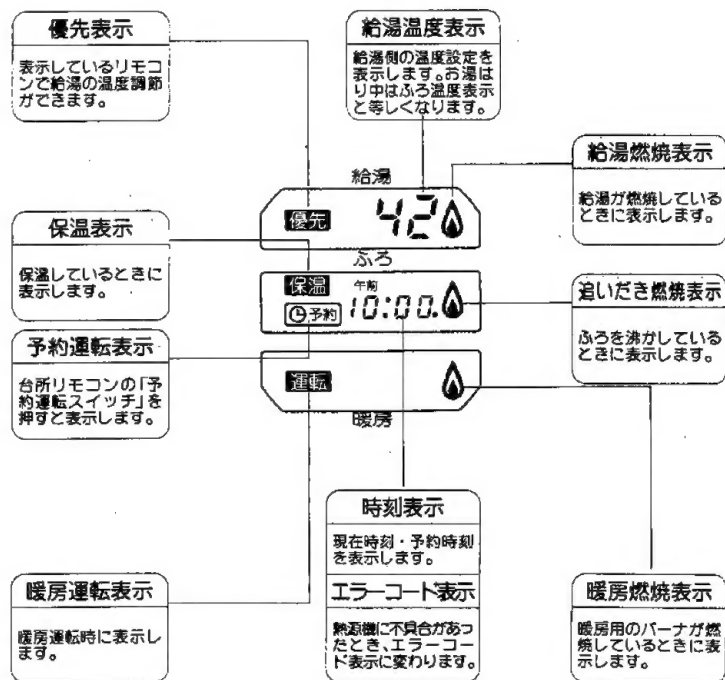
早見表

# 各部のなまえ

## ●台所リモコン



## ●画面表示部（台所リモコン）

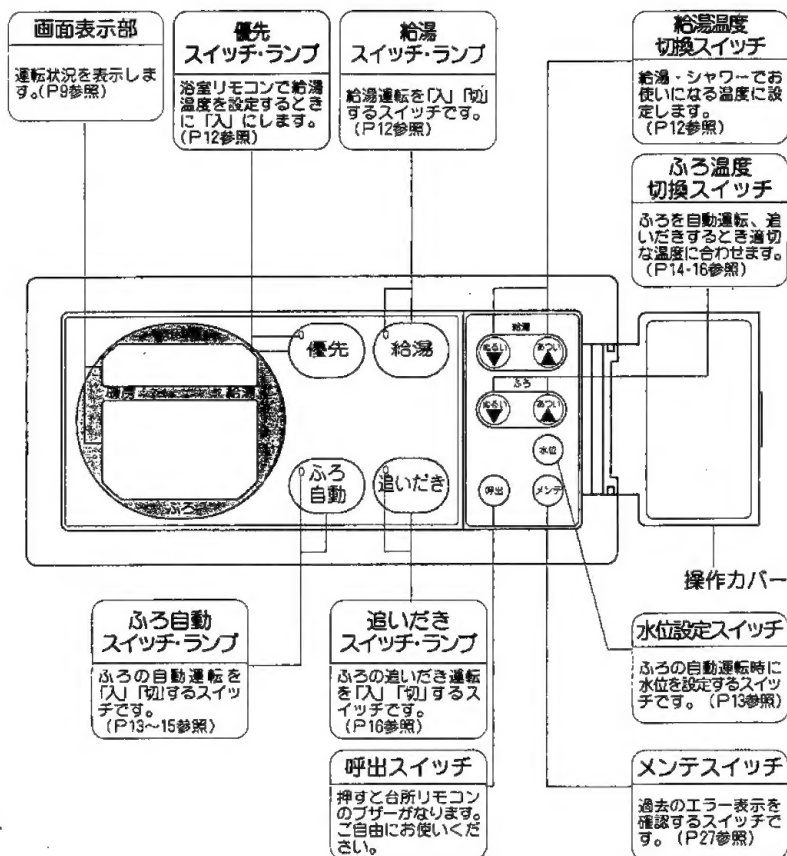


●「給湯温度」の表示は温度設定の目安です。

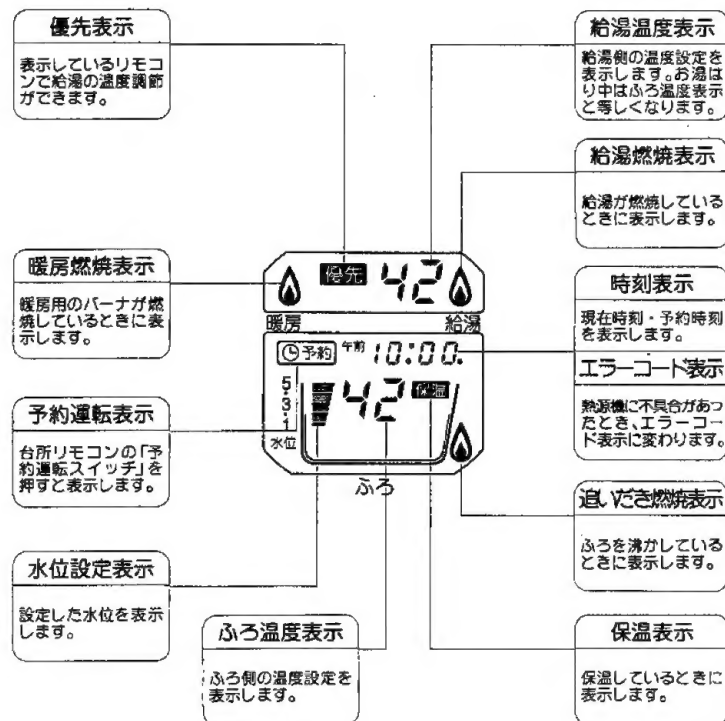
※上記画面表示は説明のため、全部表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

# 各部のなまえ

## ●浴室リモコン



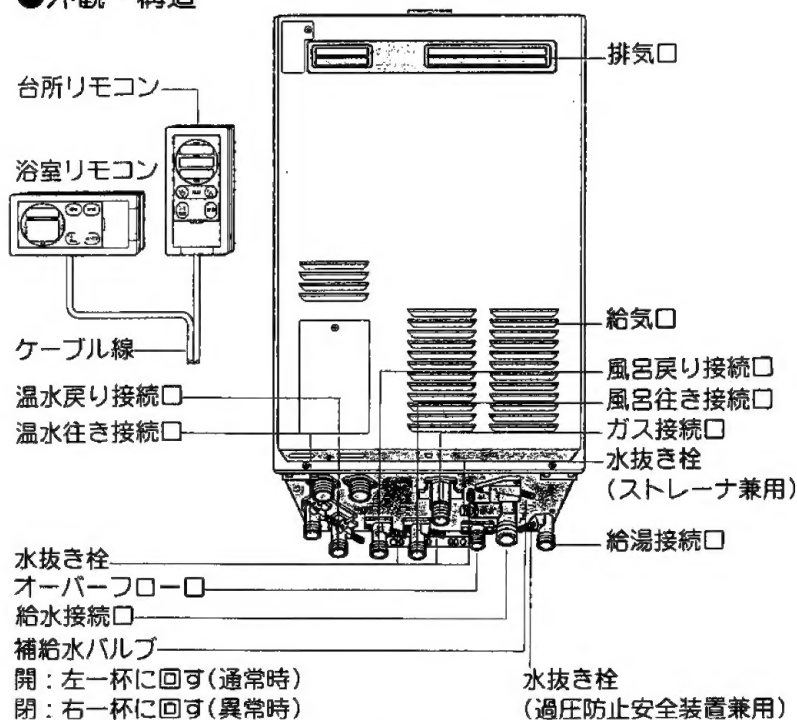
## ●画面表示部 (浴室リモコン)



●「給湯温度」「ふろ温度」の表示は温度設定の目安です。  
※上記画面表示は説明のため、全部表示したものです。実際の運転のときは該当部分が表示されます。

# 各部のなまえ

## ●外観・構造

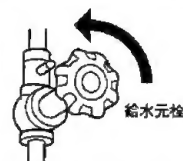


屋外設置・PS設置形以外に下記の種類があります。

	品 番	型 式 名
屋 内 設 置 形	44-984型	AT-364FA-AQ
扉 内 設 置 形	44-981型	AT-364RA-AQ-C
前方排気延長形	44-982型	AT-364RA-AQ-D
後方排気延長形	44-983型	AT-364RA-AQ-E

# 使いかた—準—備

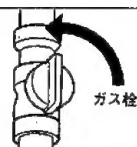
## 1 給水元栓を全開にする



## 2 給湯栓を開け、 ①水の出ることを確認し、 ②閉める



## 3 ガス栓を全開にする



## 4 熱源機用のブレーカを 「入」にする



## 5 ふろ自動スイッチを「入」にする

浴そうに湯の出ることを確かめ、  
再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。



## 6 時刻設定をする

P17に従って時刻を合わせます。



なまえ

使いかた

## 使いかた 給湯のしかた

### 1 給湯スイッチを押す

- 台所リモコン・浴室リモコンのどちらかの給湯スイッチを押す。



- 給湯温度は、前回設定の温度を表示します。

### 2 給湯温度切換スイッチを押して温度を調節する

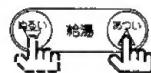
- 必ず「優先」表示の点灯確認をしてから温度の調節をします。「優先」表示がされていないリモコンでは温度調節はできません。

#### 〈台所リモコンで調節する場合〉


- お好みの温度に調節します。  
「優先」表示が消えている時は、浴室リモコンの優先スイッチを押して、台所リモコンへ優先を戻します。

#### 〈浴室リモコンで調節する場合〉

- お好みの温度に調節します。  
「優先」表示が消えている時は、浴室リモコンの優先スイッチを押します。



### 3 給湯栓を開ける

- 給湯側の「」が表示しお湯が出ます。
- エラーコード「111」が表示しているときは、一度給湯栓を閉め、しばらく待った後、開栓します。



### 4 給湯栓を閉める

- バーナが消火し、給湯側の「」が消えます。



燃焼用送風機は、バーナ消火後、約5分で停止します。

#### ご注意

- お湯はり中、給湯すると → お風呂と同じ温度の湯が出てきます。

## 使いかた 自動運転のしかた


- 自動運転の機能・原理は15ページを参照してください。
- 浴そうの排水栓を閉じてください。
- 浴そうにフタをしてください。

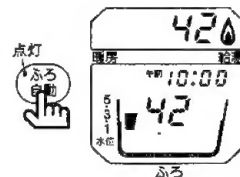
### 点 火

### 1 ふろ自動スイッチを押す

- ふろ自動ランプが点灯し、自動運転に入ります。
- エラーコード表示「111」が表示する場合、ふろ自動スイッチを「切」にし、再度「入」にします。

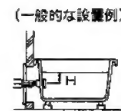
#### ご注意

- 給湯使用中に、ふろ自動スイッチを「入」にしたとき自動運転にならない場合があります。この場合給湯栓を閉めますと、自動運転を開始します。
- 自動運転中に「」が表示したり消えたりしますが異常ではありません。



### 2 浴室リモコンで お湯はり水位を設定する

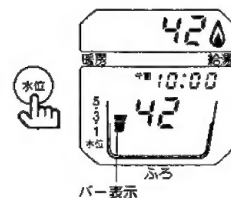
- 水位設定スイッチを押し、適切な湯量になる数字にバー表示を合わせます。  
バー表示は押すごとに水位は上がり、「5」までくると下がります。
- 右表の数字で一度運転し、水位が高いときは小さな数字に、水位が低いときは大きな数字に合わせて、翌日試してください。



水位設定 目 盛	H寸法 (cm) 目 安
5	約40
・	約33
3	約27
・	約20
1	約14

#### ご注意

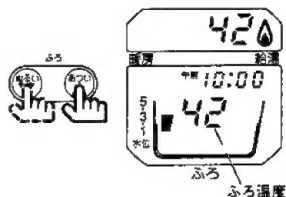
- 浅い浴そうのとき  
→ 水位を高くするとあふれることがあります。また、浴そうの形により、水位は多少変わります。



## 使いかた—自動運転のしかた—

### 3 浴室リモコンで ふろ温度を設定する

- 適切な温度に合わせます。  
約35℃～約50℃の間で調節できます。

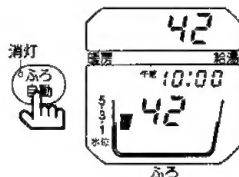


### 消火

設定した水位・温度になると自動的に消火し、ブザーでお知らせします。〔保温〕が表示され、4時間、保温・足し湯を続けます。)

### 4 途中で消火したい場合 または自動運転を止める場合 ふろ自動スイッチを押す

- ふろ自動ランプが消えます。



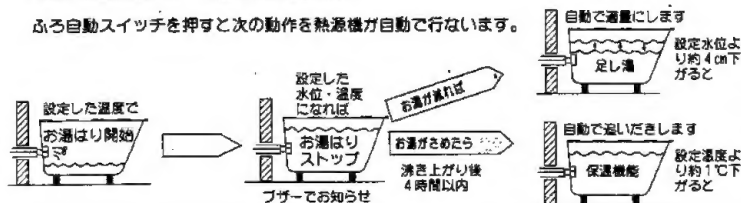
### ご注意

- お湯はり中は  
→水や空気を吸う音が出ることがあります。異常ではありません。
- お湯はり中、給湯するとき  
→湯温はふろ温度と同じになります。温度調節したいときは、お湯はりを止めてから行なってください。
- 入浴するとき  
→必ず湯をかきまぜて温度を確認してください。

## 知っておきたいこと

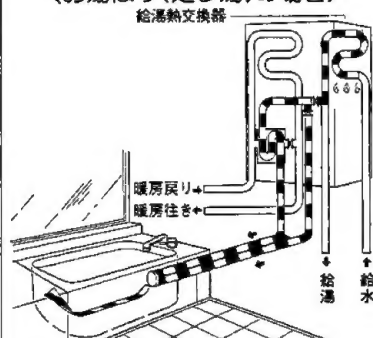
### 自動(お湯はり・保温)運転とは

ふろ自動スイッチを押す次の動作を熱源機が自動で行ないます。



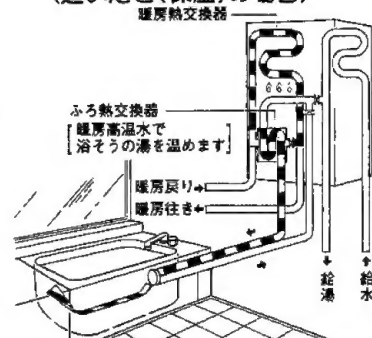
### 自動運転の原理

#### 〈お湯はり(足し湯)の場合〉

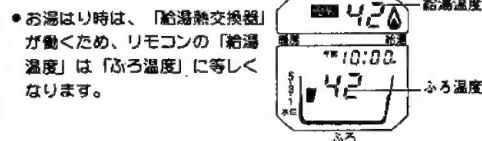


給水された水が「給湯熱交換器」を通り、湯となって浴そうへお湯はりします。

#### 〈追いだき(保温)の場合〉



浴そうからの戻り湯が「ふろ熱交換器」を通り、再び浴そうへ高温の湯を循環させます。



### 保温・足し湯運転中は

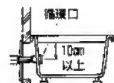
- 湯温検知は10分毎にポンプで循環して行ないます。
- 自動運転は、設定した水位・温度でお湯はり完了後4時間後に、自動的に停止します。  
(ふろ自動ランプと保温表示が消えます。)



## 使いかた—追いだきのしかた—

入浴時など湯がぬるくなったときの追いだきに使用します。

- 浴そうの循環口より10cm以上水が入っていることを確認してから操作してください。




### 1 浴室リモコンで ふろ温度を設定する

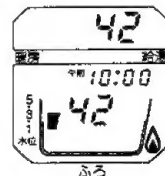
- 約35℃～約50℃の間で調節できます。



## 点 火

### 2 追いだきスイッチを押す

- 追いだきランプが点灯し、ふろ側の「」が表示し、追いだきをはじめます。
- エラーコード「113」が表示する場合、追いだきスイッチを「切」にし、再度「入」にします。



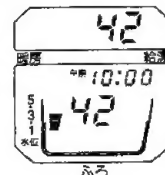
## 消 火

- 設定したふろ温度より約2℃高い温度まで沸き上がると自動的に消火します。

途中で消火したい場合

### 3 追いだきスイッチを押す

- 追いだきランプとふろ側の「」表示が消えます。

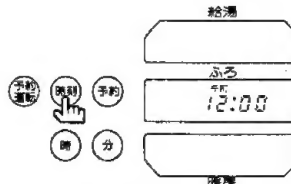


## 使いかた—現在時刻の合わせかた—

- 台所リモコンの操作カバーを開けて行ってください。
- 電源が「入」の状態を「0 0 0」を点滅します。
- 各スイッチの「入」「切」に関係なくセットできます。

### 1 時刻スイッチを押す

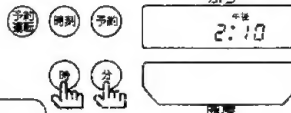
- 「午前12:00」が点滅します。



### 2 現在時刻を合わせる

(例：現在時刻が、午後2時10分の場合)

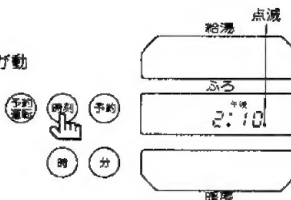
- 「時」スイッチを押して「午後2:00」にします。
- 次に「分」スイッチを押して「午後2:10」にします。



- 「時」「分」スイッチは、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

### 3 時刻スイッチを押す

- 時刻表示が点滅から点灯に変わり、時計が動きはじめます。
- 時刻表示の右下の「●」が点滅します。




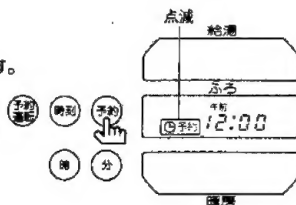
使  
い  
か  
た

## 使いかた—予約時刻の合わせかた—

- 予約時刻とは「お湯はり」がほぼ完了する時刻をいいます。
- 台所リモコンの操作カバーを開けて行なってください。
- 現在時刻を合わせていないと、予約時刻はセットできません。

### 1 予約スイッチを押す

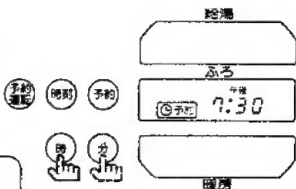
- 「午前12:00」と「」が点滅します。
- 予約時刻をそのまま(約15秒以上)にしておきますと予約時刻はセットされ自動的に現在時刻にもとります。



### 2 予約時刻を合わせ

(例：予約時刻が、午後7時30分の場合)

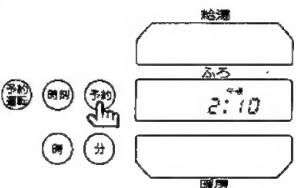
- 「時」スイッチを押して「午後7:00」にします。次に「分」スイッチを押して「午後7:30」にします。



- 「時」、「分」スイッチは、一度押すと各々1時間、1分ずつ変わります。押し続けると連続して表示が変わります。

### 3 予約スイッチを押す

- 現在時刻が変わると同時に予約時刻がセットされます。




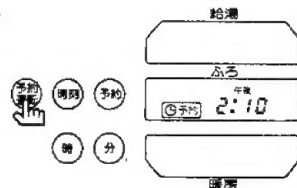
## 使いかた—予約運転のしかた—

予約運転前に次のことを確認してください。

- 浴そうの排水栓を閉めてください。
- 浴そうにふたをしてください。
- お湯はり水位とふろ温度を確認してください。  
(自動運転で設定した水位と、湯温になります。)
- 現在時刻・予約時刻を合わせてあります。

### 1 予約運転スイッチを押す

- 「」が表示します。
- 予約時刻近くになると運転を始めます。

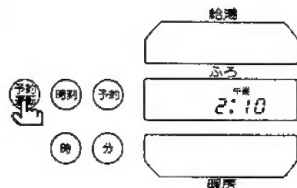


- 予約時刻に「お湯はり」がほぼ完了します。

途中で取り消す場合

### 2 予約運転スイッチを押す

- 「」表示が消えます。



予約運転とは

- 予約時刻に「お湯はり」がほぼ完了することをいいます。
- 予約時刻になると、ブザーでお知らせします。
- 予約運転設定中(熱源機が動きだすまでの間)はふろ自動スイッチ、追いだしスイッチを押してもスイッチは入りません。
- 予約運転設定中でも「給湯」は使用できます。  
この場合「お湯はり」が完了する時刻が遅くなる場合があります。
- 予約時刻を忘れた場合は、予約スイッチを押すと確認できます。

# 

</

# 必ずお守りください

## 安全のために

■ 給湯以外には使用しない！



■ 器内に長時間たまっていた水は飲まない、調理に使わない！



■ 火傷に注意！

(使用中や消火直後は、絶対に触れない)

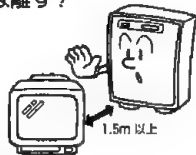


■ 雷のとき使わない！

(ブレーカを「切」にする)



■ 雑音防止のためテレビやラジオとは離す！



■ ご確認を！

● 入浴時、シャワー使用時は必ず湯温を確認し、使用してください。



● 同時に他の給湯栓を使うと湯温がぬるくなったり、湯量が少なくなることがあります。

■ 混合水栓を使用の場合！

- ときどき水だけを流してください。給水側の水が長い間流れないと一瞬、にごった湯(赤水など)が出る場合があります。
- サーマミキシングバルブを使うときリモコンの温度設定をバルブの温度設定より高め(3~5℃)にしてご使用ください。
- 出口が露れていないもの(瞬間湯沸器用混合水栓)を選んでください。
- 水圧の低い地域では泡湯水栓を使用しないでください。

■ 夏期などぬるめのお湯が出ないとき

● 夏期は水温が高いため、湯量を多くしてお使いください。

■ 故障に注意！

- この電源線の付属品、補助用具以外は使用しないでください。
- 硫黄、酸、アルカリを含んだ洗剤、洗剤はそれらの注意書きをよく読んでください。

## 停電・断水のときは

1 給湯栓を閉める



2 <断水のみ>  
リモコンのスイッチを「切」にする

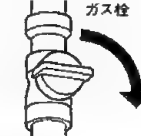


## 長期間・長時間使用しないときは

1 リモコンのスイッチを「切」にする

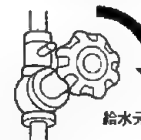


2 ガス栓を閉める



<長期間のみ>

3 給水元栓を閉める



水抜きを行なう(→33ページ)

## 異常のときは

異常燃焼、臭気、異常音を感じたとき  
地震、火災のとき

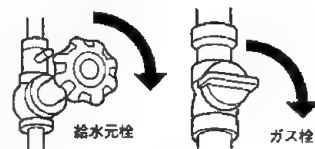
1 給湯栓を閉める



2 リモコンのスイッチを「切」にする



3 給水元栓・ガス栓を閉める



4 お買い上げの販売店  
またはもよりの  
ガス会社に連絡を！



# 必ずお守りください

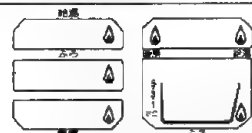
## 使用ガス・電源

### ■必ず銘板のガス・電源を使う！



## ガス事故防止のために

### ■燃焼状態を確認する！



点火時、消火時、使用中、リモコンの燃焼表示点灯を確認する。

### ■ガス漏れに気づいたとき！

すぐ使用をやめ、給水元栓とガス栓を閉じ、お買い上げの販売店またはよりのガス会社に連絡を。

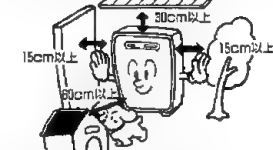


絶対に火をつけたり、電気器具のスイッチの「入」「切」などをしてはいけません。



## 火災防止のために

### ■壁や可燃物から十分離す！



### ■近くに燃えやすいものを置かない！ 給排気口をおおわない！



## ご確認を

- 使用後は  
→リモコンのスイッチを切る。
- お出かけや、お休みのときは  
→ガス栓を閉める。

## 設置場所の確認を

この熱源機は屋外設置形ですので、増改築などによって、屋内状態にしないようご注意ください。また、波板などによって困いをすることもお避けください。(44-984型は除く)



# 故障かな？

## ●停電・断水・ガスの供給が停止した時

	停電	断水	ガスの供給停止
給湯・シャワー	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止しますが、水は出続けます。</li> <li>給湯栓を閉じてください。</li> <li>給湯スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>使いかた(⇒12ページ)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>給湯栓を閉じてください。</li> <li>給湯スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈再通水後〉</li> <li>使いかた(⇒12ページ)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈供給停止時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止しますが、水は出続けます。</li> <li>給湯栓を閉じてください。</li> <li>給湯スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>使いかた(⇒12ページ)によりご使用ください。</li> </ul>
ふろ 自動運転	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>使いかた(⇒13～15ページ)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>ふろ自動スイッチを「切」にしてください。</li> <li>エラーコード412が点滅します。</li> <li>その場合は、再通水後27ページに従ってください。</li> </ul>	<p>〈供給停止時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>ふろ自動スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>使いかた(⇒13～15ページ)によりご使用ください。</li> </ul>
ふろ 追いだし	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>使いかた(⇒16ページ)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通常は、正常運転します。</li> </ul>	<p>〈供給停止時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>追いだしスイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>使いかた(⇒16ページ)によりご使用ください。</li> </ul>
暖房	<p>〈停電時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>すべての放熱器の運転スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈通電後〉</li> <li>使いかた(⇒20～21ページ)によりご使用ください。</li> </ul>	<p>〈断水時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通常は、正常運転します。</li> <li>エラーコード543が点滅し、運転が停止する場合があります。その場合は、お近くのガス会社に連絡してください。</li> </ul>	<p>〈供給停止時〉</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>運転は、停止します。</li> <li>すべての放熱器の運転スイッチ、暖房スイッチを「切」にしてください。</li> <li>〈供給再開後〉</li> <li>使いかた(⇒20～21ページ)によりご使用ください。</li> </ul>

ご注意

こんなときは

# 故障かな？

## ●故障・異常の見分け方、処置方法

### 症状

### ご確認ください

運転(燃焼)しない

- ブレーカが「入」になっていますか。
- ガス栓が全開になっていますか。
- 給水元栓が全開になっていますか。
- 断水していませんか。
- 凍結していませんか。
- 配管に空気が残っていませんか。  
→点火操作をくり返す。
- 水ストレーナが詰まっていますか。(※30ページ)

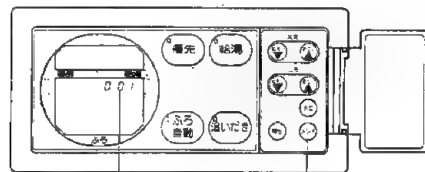
お湯があつくならない

- ガス栓が全開になっていますか。
- 湯と水の量の調節は適切ですか。

低温の湯が出ない

- 給水元栓が全開になっていますか。
- 水ストレーナが詰まっていますか。(※30ページ)

処置方法や原因がわからないときは、お買い上げの販売店またはガス会社へご連絡ください。



エラーコード表示

メンテナンススイッチ

エラーコードについて  
不具合が生じたとき、その原因を  
エラーコードでお知らせします。  
メンテナンススイッチを約2秒以上押す  
と、前面表示部に過去のエラーコー  
ドを呼び出せます。



下記のエラーコードの表示に応じた処置を行ってください。それでも同じ表示が出る場合、  
お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。

表示	原因	処置方法
001	給湯を連続90分以上運転したため。	給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
002	ふろの沸き上げを連続90分以上運転したため。	追いだしスイッチまたはふろ自動スイッチを押しなおしてください。
032	浴そうの栓を完全にしていないため。	ふろ自動スイッチを「切」にして、栓をしつかり閉めて再度「入」にしてください。
111	給湯側の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、給湯栓を「閉」にして再度「開」にしてください。
721	給湯側の回路に異常がおきたため。	
113	ふろ側(暖房側)の点火エラーが生じたため。	ガス栓が全開であることを確認後、追いだしスイッチ(またはふろ自動・暖房)を押しなおしてください。(マルチコントロールシステムの場合すべての放熱器の運転スイッチを一旦「切」にし、再度「入」にしてください。)
723	ふろ側(暖房側)の回路に異常がおきたため。	
432	浴そうからお湯があふれているため。	ふろ自動スイッチを「切」にして水位設定を低くして再操作してください。
412	お湯はり中に断水したため。	再通水後、ふろ自動スイッチを「切」にして、再度「入」にしてください。

上記以外の表示が出る場合は、ランプが点灯しているスイッチをいったん「切」にして再操作してください。

## 故障かな？

●次のような場合は故障ではありません。

現象	理由
寒い日に排気口から湯気がでる	排気ガスの水分が水蒸気になるためであり異常ではありません。
給湯停止後もファンの回転音がする	再使用時の点火をより早くするため約5分間は回転しています。
給湯栓を絞るとお湯が白くなる	水の中の空気が分離して気泡となるためです。
長時間、給湯を使っていると火が消える	給湯を90分間連続して使うと自動的に火が消えるようになっています。
給湯栓を急に閉めるとゴツンと音がすることがある	水が急にとまるために発生する音で異常ではありません。
お湯はり中に浴そうの循環口から空気が出て、「ポコポコ」と音がする	お湯はり中のお湯の流れにより空気を吸い込んでいるためです。
お湯はりを約40分間、連続して使用すると、火が消えて運転を停止する	浴そうの栓の閉め忘れの時にはたります。
暖房運転中「  」がついたり消えたりする	お部屋の温度に応じて「  」がついたり消えたりします。

### 異常時には安全装置が働きます

■給湯バーナの炎が消えた場合	給湯立消え安全装置
■暖房(ふろ)バーナの炎が消えた場合	暖房立消え安全装置
■暖房回路の水が万一極端に減った場合	空だき防止装置(暖房)
■空だきした場合	空だき安全装置(給湯・暖房)
■熱源機の温度が異常に上昇した場合	過熱防止装置
■電気回路に漏電が生じた場合	漏電安全装置
■過電流が流れた場合	電流ヒューズ
■熱源機内の水圧が異常に上昇した場合	過圧防止安全装置

上記の安全装置が働いた場合	リモコンのスイッチを「切」にし、ガス栓・給水元栓を閉め、お買い上げの販売店またはもよりのガス会社へ連絡してください。
---------------	--

## 日常の点検とお手入れ

### お手入れの方法

#### 本体

布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる。



#### リモコン

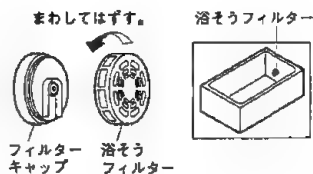
水をつけた布をかたく絞り、軽くふきとる。



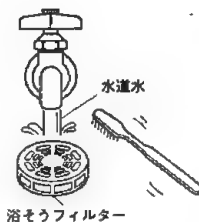
#### 浴そうフィルター

ゴミや油膜かなどをそのままにしておくと目詰まりを起こし熱源機の異常の原因となります。次の要領で定期的に行ってください。

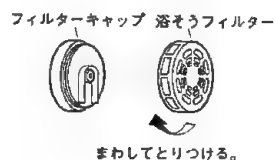
#### 1 浴そうフィルターをはずす



#### 2 歯ブラシなどで洗う



#### 3 もとのように取り付ける



こんなときは

# 日常の点検とお手入れ

## お手入れの方法

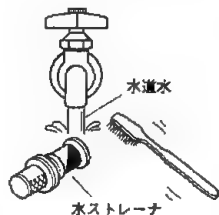
### 給水側水ストレーナ

次の要領で定期的に行ってください。

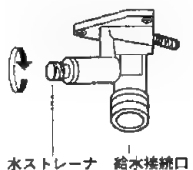
#### 1 給水接続口にある水ストレーナをはずす



#### 2 歯ブラシなどで洗う



#### 3 もとのように取り付ける



## 点検の方法

- 熱源機の異常音は？
- 外観に異常は見られませんか？
- 周囲に置えやすいものを置いていませんか？



### 定期点検のおすすめ

- ご使用上支障がない場合でも、不凍の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1回程度の定期点検をおすすめします。お買い上げの販売店またはもよりのガス会社にご相談ください。
- 熱源機が古くなると熱交換器やバーナにサビやスス、ほこりなどがつまったりします。また取り付け場所によりバーナに「くも」が染みはるることがあり、ときどきご使用中に異常（異常音、排気に不快な臭い、目にしみるなど）がないか確認してください。異常に気づかれた場合は、使用を中止し、ガス栓を閉めてお買い上げの販売店またはもよりのガス会社へご連絡ください。



# 凍結予防のしかた

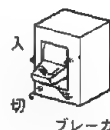
- 凍結すると熱源機や給湯配管が破損して、水漏れや、熱源機が異常をおこすことがあります。
- 凍結予防ヒータ（次項参照）が内蔵されていますが、冷え込みが厳しいときは「方法2」または「方法3」で凍結予防を行ってください。



### 凍結予防ヒータによる自動保温（気温が0℃～-15℃無風の場合）

給湯・ふろ側

- 外気温が0℃近くになるとリモコンのスイッチ「入・切」に関係なく凍結予防ヒータのスイッチが入り保温します。



- プレーカは絶対切らないでください。

方法1

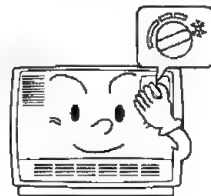
### ポンプ自動運転

- 外気温が0℃近くになりますと熱源機や温水回路内の水が凍結し、破損することがありますので必ず不凍液を注入してください。

- さらに寒さが厳しいときは

- 1 暖房スイッチを「切」にする。
- 2 すべての放熱器の運転スイッチを「❄」にする。

※外気温が下がってきますと自動的に循環ポンプが作動して凍結を予防します。



### 不凍液について

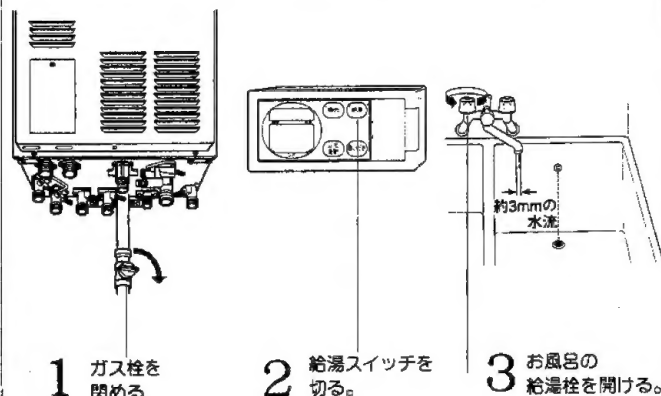
- 不凍液は大阪ガス指定のものををご使用ください。
- 不凍液は適正濃度を保つため1年に一度、点検が必要です。ご相談はお買い上げの販売店または、担当メンテ会社もしくは大阪ガス支社までご連絡ください。

こんなときは



# 凍結予防のしかた

給湯栓から水を流す（冷え込みが厳しいとき）

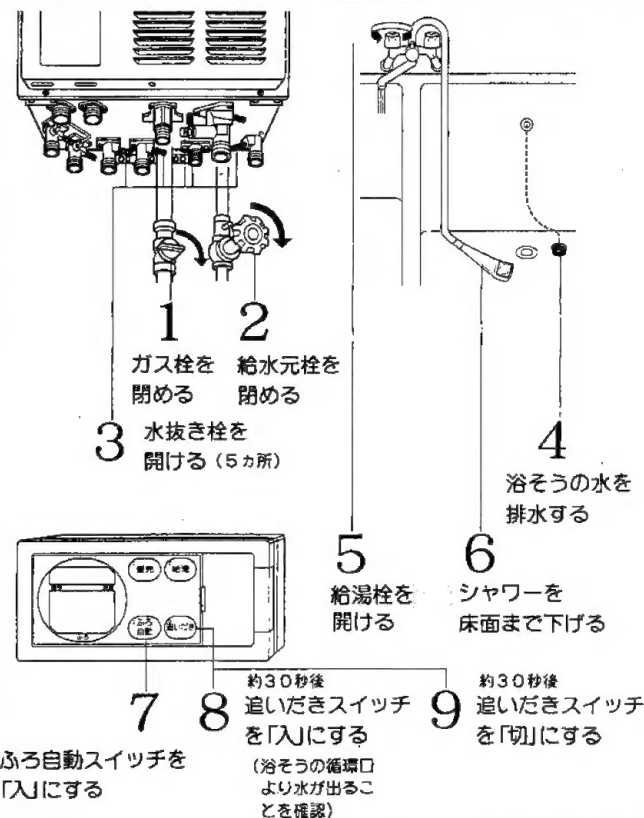


## ご注意

- 1分間に200cc程度(約3mm)の水を流し、念のため30分後に流量の確認をしてください。
- ブレーカは「切」にしないでください。(凍結予防ヒータによる自動保温も行なっています。)

方法1と同じです。

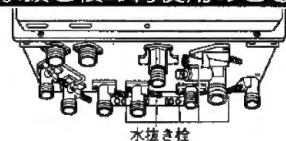
水抜きをする(長期不在のとき)



方法1と同じです。

# 凍結予防のしかた

## 水抜き後の再使用のとき



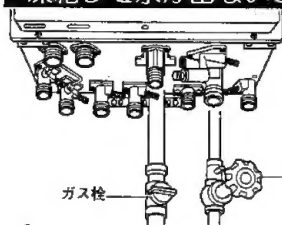
水抜き栓

- 1 水抜き栓を閉める  
※以下の手順は11ページの「準備」に従ってお使いください。
- 2 給水元栓を全開にする
- 3 給湯栓を開け、水を出し、閉める
- 4 ガス栓を全開にする
- 5 ふろ自動スイッチを押し、湯を出す。再度ふろ自動スイッチを押し、湯を止める。

### ご注意

- 凍結したまま使用しないでください。
- 凍結による修理は保証期間内でも有料です。

## 凍結して水が出ないとき



ガス栓

給水元栓

- 1 ガス栓を閉める
- 2 給水元栓を閉める
- 3 給湯スイッチを切る
- 4 給湯栓を開ける
- 5 ときどき給水元栓を開け、水が出ることを確認する

※熱源機または配管部に水漏れがないことを確認して使用してください。



### 配管・バルブの凍結予防

- 「方法3」または「凍結予防ヒータによる保温」では、配管・バルブ類の凍結予防はできませんので、ご注意ください。

# 仕様

機種名		ガス給湯暖房機	
型式	番	AT-364RA-AQ, -C, -D, -E, 44-980, 981, 982, 983	AT-364FA-AQ 44-984
種類	給湯方式	先止め式	
	暖房方式	温水循環方式	
設置方式	給排水方式	屋外強制排気方式	強制排気方式
	給湯方式	屋外設置方式	屋内設置方式
着火方式	給湯・暖房	ダイレクト着火	
外形寸法 (mm)	本体	高さ750×幅460×奥行255	高さ750×幅480×奥行300
	台所リモコン	高さ198×幅98×奥行21	
	浴室リモコン	高さ98×幅198×奥行20	
	本体	48kg	50kg
質量	台所リモコン	0.3kg	
	浴室リモコン	0.3kg	
水圧	使用水圧	1kg/cm <sup>2</sup> 以上	
	作動水圧	0.15kg/cm <sup>2</sup>	
最低作動水量	給湯	2.0ℓ/分	
	ふろ	0ℓ/分以上(断切り使用可)	
ポンプ機外揚程	ふろ	3.5ℓ/分	
	ふろ	5.5mH <sub>2</sub> O(5.5ℓ/分のとき)	
温度調節方式	給湯	6.0mH <sub>2</sub> O(6.5ℓ/分のとき)	
	暖房	電子式ガス比例制御方式	
温度調節	台所リモコン給湯	電子式ガス比例制御およびOFF制御方式	
	浴室リモコン給湯	約38℃～約47℃(1℃間隔)約60℃	
	浴室リモコン給湯	約35℃～約50℃(1℃間隔)	
	浴室リモコン給湯	約38℃～約47℃(1℃間隔)約60℃	
給湯量制御方式	給湯	約80℃(自動変温システム約80℃～約70℃～約65℃)	
	暖房	水量比例制御方式	
排気ファン制御方式	給湯	負荷による比例制御	
	暖房	負荷による比例制御	
安全装置	給湯	負荷による比例制御	
	暖房	負荷による比例制御	
消費電力	給湯	最大286W	
	暖房	凍結予防運転時: 最大286W	
接続	ガス	R $\frac{3}{4}$ オネジ(20A)	
	給水・給湯	20Aソルダー継手付属(G $\frac{3}{4}$ )	
	暖房(温水)	15Aソルダー継手付属(G $\frac{3}{4}$ )	
	ふろ(追いだし)	10Aソルダー継手付属(R $\frac{1}{2}$ )	
電気	オーバフロー	R $\frac{1}{2}$ オネジ(15A)	
	電	本体電源 AC100V 60Hz 3心(うち1心アース用)	
給排水接続口	浴室リモコン2心	台所リモコン2心	
	給湯口φ100・排気口φ100	最大延長7m3曲り	
付属品	浴室リモコン(一式)、台所リモコン(一式)		
品番	AT-364RA-AQ	AT-364FA-AQ	

# 仕様

使用ガス 使用ガス グループ		型 式 名	1時間当たりのガス消費量(kcal/h)				標準出力(kcal/h)		
			全ガス 消費量	給湯ガス消費量		暖 房 ガス消費量	能力最大時		
				最 大	最 小		給 湯	追いだし	暖 房
都 市 ガ ス 用	13A	AT-364RA-AQ	59,800	45,000	4,700	15,000	36,000 (24号)	7,500	12,000
		AT-364RA-AQ-C							
L P ガ ス 用	LPガス用	AT-364RA-AQ-D	4.75 kg/h	3.65 kg/h	0.39 kg/h	1.19 kg/h	36,000 (24号)	7,500	12,000
		AT-364FA-AQ							
			都市ガス用13A				L Pガス用		
出湯能力(l/min) (電力大)		水温+25℃上昇	(24.0)						
(水圧:1kg/cm <sup>2</sup> )		水温+40℃上昇	15.0						

● 給湯能力の( )内は、水温+25℃上昇に換算した相当出湯能力です。

# アフターサービス

## アフターサービスのお申し込み

- 25～28ページの「故障かな?」の項を見てもう一度確認ください。
- 確認のうえ、それでも不具合な場合、あるいはご不明な場合はご自分で修理なさらないで買い上げの販売店または、大阪ガス支社にご連絡ください。なお、ご連絡いただくときは次のことをお知らせください。

- (1)品 名……………ガス給湯暖房機  
エックス プリオール・オート
- (2)品 番……………正面右下部に貼付してあります。
- (3)現 象……………エラーコードなど(できるだけ詳しく)
- (4)お客様名・住所・電話番号・道順

〈44-980の場合〉

(N) 44-980 (U)

大阪ガス株式会社

744 980 07

(AT-364RA-AQ)

## 転居される場合

- ガスの種類の異なる地域へ転居される場合には、部品の交換や調整が必要となりますので、転居先のガスの種類を確認の上、お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。この場合、調整・改造に要する費用は保証期間内でも有料となります。ただし、ガスの種類・電気の周波数によっては調整できない場合もあります。

## 保証・修理について

- 保証期間中には…  
保証書に記載のように、熱源機の故障について修理いたします。  
保証書を紛失されますと、保証期間中であっても修理費をいただくことがありますので、この取扱説明書とともに大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理について  
お買い上げの販売店、またはもよりの大阪ガス支社にご相談ください。  
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。  
この製品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は、製造打切後10年です。

こんなときは

エックスプリオール・オート

# ガス給湯暖房機

# PRIOR

44-980/981/982/983/984型

取扱説明書（折り込み）

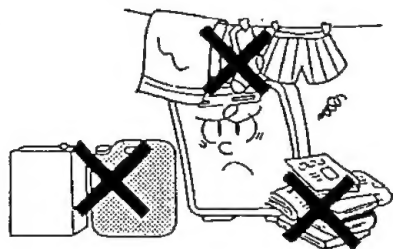
この度は、大阪ガスの給湯暖房システム「エックスプリオール・オート」をお買い上げいただきまして、ありがとうございました。

- 別添の取扱説明書とともに、この「折り込み」をよくお読みの上、正しくお使いください。

## 必ずお守りください

### 火災防止のために

ガソリン・ベンジンなど燃えやすいものを熱源機の近くに置かないでください。



### 用途の確認

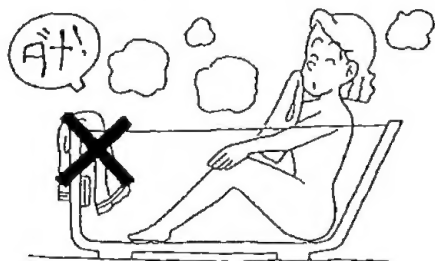
この熱源機は家庭用製品です。業務用には使用しないでください。

### ソーラーとの接続について

この熱源機はソーラー機器（太陽熱温水器）との接続はできません。

### 入浴時のご注意

入浴時には浴そう内の循環口をタオルなどで、ふさがないようにください。（故障の原因となります。）



### 給排気筒接続の確認

給排気が正しく接続されているか確認してください。（外れ・先端のふさががあると排気ガスが漏れ大変危険です。）